



Detalles del producto

S202-C100

Interruptor automático - S200 80-100A - 2P -
100 A - C - (AC) 6 kA



Información General	
Tipo de producto extendido:	S202-C100
Código de producto:	2CDS252001R0824
EAN:	4016779916684
Descripción corta:	Interruptor automático - S200 80-100A - 2P - 100 A - C - (AC) 6 kA

Descripción larga:

Cada día los profesionales se enfrentan al reto de ofrecer la mejor solución para la protección de las personas e instalaciones eléctricas en los sectores residencial, terciario e industrial. También necesitan poder proporcionar soluciones inteligentes para el control y monitorización del consumo eléctrico, así como obtener la máxima eficiencia energética. Con la gama de dispositivos modulares System pro M Compact, podrá encontrar una gama completa de productos de la máxima calidad, tales como interruptores automáticos, interruptores diferenciales, protectores contra sobretensiones, dispositivos de control, de medición y todo tipo de accesorios.

La referencia 2CDS252001R0824 concretamente, se trata de un/a interruptor magnetotérmico.

Sus características son:
Equipos adicionales posibles, Sección de conductor conectable sólido: 50mm², Sección de conductor conectable: 50mm², Temperatura ambiente durante el funcionamiento: - 25 - 55 °C, Número de polos (total): 2, Poder de corte asignado Icn según EN 60898 a 400 V: 6kA, Poder de corte asignado Icn según EN 60898 a 230 V: 6kA, Poder de corte asignado Icu según EN 60947-2 a 230 V: 10kA, Resistencia a picos de tensión asignada (Uimp): 4kV, Número de polos protegidos: 2, Poder de corte asignado Icu según EN 60947-2 a 400 V: 20kA, Frecuencia: 50Hz

Fabricado en Alemania (DE)

Display Name:

S202-C100

ABB EcoSolutions

Perfil de EcoSolutions:

9AKK108471A1000

Técnica

Tensión de prueba dieléctrica: 50 / 60 Hz - 1 min 2 kV

Capacidad nominal de corte en cortocircuito (I_{cu}): (230 V AC) 10 kA
(400 V AC) 6 kA
(400 V) 6 kA

Capacidad nominal de corte en cortocircuito en servicio (I_{cs}): (400 V AC) 6 kA

Conexión de la fuente de alimentación: Arbitrario

Indicación de la posición del contacto: Red ON / Green OFF

Clase de limitación de energía: 3

Resistencia eléctrica: 10000 AC cycle

Resistencia mecánica: 20000 cycle

Número de postes protegidos: 2

Número de polos: 2P

Par de apriete: 3 N·m

Tipo de terminal de tornillo: Terminal de elevación de cilindro bidireccional a prueba de fallas

Marcado del actuador: I / O

Material del actuador: Grupo de aislamiento II, negro, sellable

Destornillador recomendado: Pozidriv 2

Accesorios disponibles: Sí

Capacidad de conexión:	Busbar 16/16 mm ² Conductor 2.5 ... 50 mm ² Flexible 4 ... 35 mm ² Rígido 2.5 ... 50 mm ² Varado 2.5 ... 50 mm ²
Tamaño de la instalación:	acc. to DIN 43880 1
Tipo de terminal:	Terminales de tornillo
Tipo de actuador:	Toggle

Eléctrica

Característica de tropiezo:	C
Tensión nominal de operación:	acc. to IEC 60898-1 400 V AC acc. to IEC 60947-2 400 V AC
Tensión operativa:	Máximo (incl. tolerancia) 440 V AC Máximo (incl. tolerancia) 110 V DC Mínimo 12 V AC Mínimo 12 V DC
Tensión nominal de aislamiento (U _i):	según IEC/EN 60664-1 440 V
Tensión nominal soportada por impulsos (U _{imp}):	4 kV at 2000 m 5 kV at Sea Level 6.2 kV
Tipo de tensión de entrada:	AC
Corriente nominal (I _n):	100 A
Capacidad nominal de cortocircuito:	(AC) 6 kA (DC) 6 kA (230 / 400 V AC) 6 kA (230 V AC) 6 kA (400 V AC) 6 kA (400 V) 6 kA
Frecuencia nominal (f):	50 / 60 Hz
Pérdida de potencia:	19.6 W en condiciones nominales de funcionamiento por polo 9.8 W
Categoría de sobretensión:	III

Diseño

Material de la carcasa:	Insulation Group I, RAL 7035
-------------------------	------------------------------

Cumplimiento de Materiales

Información sobre RoHS:	9AKK108472A0372
Estado de RoHS:	Siguiendo la Directiva de la UE 2011/65/UE y la Enmienda 2015/863 22 de julio de 2019
Fecha de RoHS:	20260312
Declaración REACH:	9AKK107492A1906
Información REACH:	Falso: no contiene sustancias > 0,1 porcentaje en masa
Fecha REACH:	20260312
Plantilla de notificación de minerales de conflicto (CMRT):	9AKK108468A3363

Ley de Control de Sustancias Tóxicas - TSCA: 9AKK108468A8104

Categoría RAEE: 5. Equipo pequeño (sin dimensión externa de más de 50 cm)

WEEE B2C / B2B: De empresa a empresa

Ambiente

Temperatura ambiente: Funcionamiento -25 ... +55 °C
Almacenamiento -40 ... +70 °C

Temperatura del aire ambiente de referencia: 30 °C

Grado de protección: IP20
IP40
Enclosure with Cover IP40

Grado de contaminación: 3

Condiciones ambientales: 28 cycles
with 55 °C / 90-96 %
and 25 °C / 95-100 %

Resistencia a las vibraciones según IEC 60068-2-6: 20 ciclos con carga de 0,8 pulgadas: 5 g 5 ... 150 ... 5 Hz

Resistencia a los golpes según IEC 60068-2-27: 25g 2 amortiguadores 13 ms

Dimensiones

Anchura en número de espacios modulares: 2

Ancho del product: 35 mm

Alto del producto: 88 mm

Largo del product: 69 mm

Peso del product: 0.24 kg

Profundidad incorporada (t₂): 69 mm

Ingeniería

Datos de EPLAN: 9AAC185394_EPLAN

Clasificación

Embalaje Nivel 1 Unidades: cartón 5 pieza

Embalaje Nivel 1 Peso: 1.46 kg

Número E (Finlandia): 3210641

Número E (Noruega): 1682948

Certificados y Declaraciones (Número de Documento)	
Declaración de conformidad - CE:	2CDK400601D2703
Declaración de conformidad - UKCA:	9AKK108467A5198

Instalación	
Instrucciones y manuales:	2CDS207104P0002
Montaje en contactores:	TH35-15 (riel de montaje de 35 x 15 mm) según IEC 60715 TH35-7,5 (riel de montaje de 35 x 7,5 mm) según IEC 60715
Posición de montaje:	any

Descargas Populares	
Ficha técnica, información técnica:	9AKK107680A3031

Clasificaciones y estándares externos	
ETIM 9:	EC000042 - Miniature circuit breaker (MCB)
ETIM 10:	EC000042 - Miniature circuit breaker (MCB)
UNSPSC:	39121603
Clase electrónica:	V11.0 : 27141901
Código de categoría granular de IDEA (IGCC):	4897 >> Miniature circuit breakers
Código de clasificación de objetos:	F
Normas:	IEC/EN 60898-1 IEC/EN 60947-2
Agencia de certificación:	EN IEC
Standardization Body:	EN IEC

Accesorios				
Identificador	Descripción	Tipo	Cantidad	Unidad de medida
2CDS200922R0001	Con.aux.y señ. S2C-S/H6R 1CO S200/F200	S2C-S/H6R	1	pieza
2CDS200912R0001	Con.auxiliar S2C-H6R 1CO para S200	S2C-H6R	1	pieza
2CDS200970R0002	S2C-H10 Bottom-fitting auxiliary contact 1NO	S2C-H10	1	pieza
2CDS200936R0001	S2C-H11L Auxiliary Contact 1NO / 1NC, Left side mounting	S2C-H11L	1	pieza
2CDS200936R0002	S2C-H20L Auxiliary Contact 2NO	S2C-H20L	1	pieza
2CDS200936R0003	S2C-H02L Auxiliary Contact 2NC, Left side mounting	S2C-H02L	1	pieza
2CDS200946R0001	Con.auxiliar S2C-H6-11R 1NA1NC para S200	S2C-H6-11R	1	pieza
2CDS200946R0002	Con.auxiliar S2C-H6-20R 2NA para S200	S2C-H6-20R	1	pieza

Identificador	Descripción	Tipo	Cantidad	Unidad de medida
2CDS200946R0003	Con.auxiliar S2C-H6-02R 2NC para S200	S2C-H6-02R	1	pieza
2CDS200909R0001	Bob.em.S2C-A1, 12-60Vac/cc (der)	S2C-A1	1	pieza
2CDS200909R0002	Bob.em.S2C-A2,110-415Vac/110-250cc (der)	S2C-A2	1	pieza
GHS2001901R0003	Mecanismo acopl. interr-mando S2C-DH	S2C-DH	1	pieza
2CSS200998R0001	S2C-BP Mechanical tripping device	S2C-BP	1	pieza
2CCA880100R0001	Sensor 80A CMS-100PS	CMS-100PS	1	pieza
2CCA880101R0001	Sensor 40A CMS-101PS	CMS-101PS	1	pieza
2CCA880102R0001	Sensor 20A CMS-102PS	CMS-102PS	1	pieza

Categorías

Productos > Productos y sistemas de baja tensión > Aparatos modulares de instalación > Miniature Circuit Breakers MCBs > Interruptores automáticos modulares > S200 80-100A



ABB
Eco
Solutions™